LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS

Materiales Que Producen Grandes Cantidades de Gases Tóxicos Cuando se Derramen en Agua

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido
1931	171	Hidrosulfito de cinc	H ₂ S SO ₂
1931	171	Hidrosulfito de zinc	H ₂ S SO ₂
2004	135	Diamida de magnesio	NH ₃
2004	135	Diamida magnésica	NH ₃
2011	139	Fosfuro de magnesio	PH ₃
2011	139	Fosfuro magnésico	PH ₃
2012	139	Fosfuro de potasio	PH ₃
2012	139	Fosfuro potásico	PH ₃
2013	139	Fosfuro de estroncio	PH ₃
2437	156	Metilfenildiclorosilano	HCl
2495	144	Pentafluoruro de yodo	HF
2691	137	Pentabromuro de fósforo	HBr
2692	157	Tribromuro de boro	HBr
2806	138	Nitruro de litio	NH ₃
2977	166	Hexafluoruro de uranio, fisionable, que contiene más del 1.0% de uranio-235	HF
2977	166	Material radiactivo, Hexafluoruro de uranio, fisionable	HF
2978	166	Hexafluoruro de uranio	HF
2978	166	Hexafluoruro de uranio de baja actividad específica	HF
2978	166	Hexafluoruro de uranio, fisionable exceptuado	HF
2978	166	Hexafluoruro de uranio, no fisionable	HF
2978	166	Material radiactivo, Hexafluoruro de uranio	HF
2978	166	Material radiactivo, Hexafluoruro de uranio, no fisionable o fisionable exceptuado	HF
2985	155	Clorosilanos, inflamables, corrosivos, n.e.o.m.	HCl

Clave para las Formulas RIT:

Br ₂	Bromo	HF	Ácido Fluorhídrico	SO ₂	Dioxido de Azufre
Cl ₂	Cloro	HI	Ácido Yohídrico	SO ₃	Trióxido de Azufre
HBr	Ácido Bromhídrico	H ₂ S	Sulfuro de hidrógeno		
HCl	Ácido Clorhídrico	NH ₃	Amoniaco		
HCN	Ácido Cianhídrico	PH ₃	Fósfiná		

TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)							
Numero de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante		Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante					
		Metros	(Pies)	DIA	NOCHE	Metros	(Pies)	DIA	NOCHE				
				Kilómetros (Millas)	Kilómetros (Millas)			Kilómetros (Millas)	Kilómetros (Millas)				
2927	Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.4 km	(0.2 mls)	0.5 km	(0.4 mls)	180 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	2.9 km	(1.8 mls)
2927	Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m.	90 m	(300 pies)	0.8 km	(0.5 mls)	2.4 km	(1.5 mls)	800 m	(2500 pies)	6.2 km	(3.9 mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
2927	Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
2927	Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.8 km	(1.1 mls)	330 m	(1100 pies)	3.3 km	(2.1 mls)	7.3 km	(4.6 mls)
2929	Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m.	150 m	(500 pies)	1.3 km	(0.8 mls)	3.5 km	(2.2 mls)	1000 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
2929	Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
2929	Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.4 km	(0.2 mls)	1.0 km	(0.6 mls)	270 m	(900 pies)	2.5 km	(1.6 mls)	5.6 km	(3.5 mls)
2929	Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m.	150 m	(500 pies)	1.3 km	(0.8 mls)	3.3 km	(2.1 mls)	1000 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
2929	Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
2929	Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.4 km	(0.2 mls)	1.0 km	(0.6 mls)	270 m	(900 pies)	2.5 km	(1.6 mls)	5.6 km	(3.5 mls)

2929	Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m.	150 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.5 km (2.2 mls)	1000 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
2929	Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)						
2929	Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.4 km (0.2 mls)	1.0 km (0.6 mls)	270 m (900 pies)	2.5 km (1.6 mls)	5.6 km (3.5 mls)
2929	Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m.	150 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.3 km (2.1 mls)	1000 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
2929	Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)						
2929	Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.4 km (0.2 mls)	1.0 km (0.6 mls)	270 m (900 pies)	2.5 km (1.6 mls)	5.6 km (3.5 mls)
2977	Hexafluoruro de uranio, fisionable, que contiene más del 1.0% de uranio-235 (cuando es derramado en el agua)	30 m (100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	90 m (300 pies)	0.7 km (0.5 mls)	3.3 km (2.1 mls)
2977	Material radiactivo, Hexafluoruro de uranio, fisionable (cuando es derramado en el agua)						

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas